2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

2/2

Q.7 Un langage quelconque



+165/1/15+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
MARTIN-MAEDER	
Tonaide	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 e pas possible de corriger une erreur, mais vous pouv ncorrectes pénalisent; les blanches et réponses mu	let: les 1 entêtes sont +165/1/xx+···+165/1/xx+.
_ faux ■ vrai	<ul> <li>peut n'inclure aucun langage dénoté par une expression rationnelle</li> </ul>
	contient toujours (⊇) un langage rationnel
<b>Q.3</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $e \cdot f \equiv f \cdot e$ .	peut être indénombrable  Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" en-
, , = , = .	gendre:
🖬 faux 🗌 vrai	□ "eol" (eol est le
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$ .	caractère « retour a la ligne »)
☐ faux 🔀 vrai	2.10
Q.5 Il est possible de tester si une expression ra	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[- - +/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas:
ionnelle engendre un langage vide.	☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' <b>■</b> '(20+3)*3'
☐ Toujours faux ☐ Souvent faux	☐ 'DEADBEEF' ☐ '1+-2'
<ul><li>Souvent vrai</li><li>Toujours vrai</li></ul>	Q.10 ⚠ Donner une expression rationnelle pour
Q.6 Pour $e = (a + b)^* + \varepsilon$ , $f = (a^*b^*)^*$ :	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .
Q.6 Pour $e = (a+b)^* + \varepsilon$ , $f = (a^*b^*)^*$ : $\Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f)$	

Fin de l'épreuve.